

Precio US\$250,000 Incluye IGV
Tiempo de entrega 4 - 5 semanas

MÓDULO DE CONTROL BIOLÓGICO DE PRESIÓN NEGATIVA

La rápida propagación de COVID-19 ha agotado los recursos hospitalarios en todo el mundo. El equipo de protección personal no se fabrica lo suficientemente rápido como para satisfacer la demanda, y las alas de emergencia se ven obligadas a priorizar a los pacientes de alto riesgo mientras envían casos más leves a casa.

Mientras que algunos hospitales están levantando carpas temporales para recibir más pacientes, el coronavirus se transmite fácilmente, lo que significa que no solo necesitan más espacio sino más áreas diseñadas para un aislamiento completo.

En respuesta a esta necesidad presentamos los **Módulos Biológicos** cuyo objetivo es aumentar la eficiencia con la que los hospitales pueden tratar a pacientes enfermos.

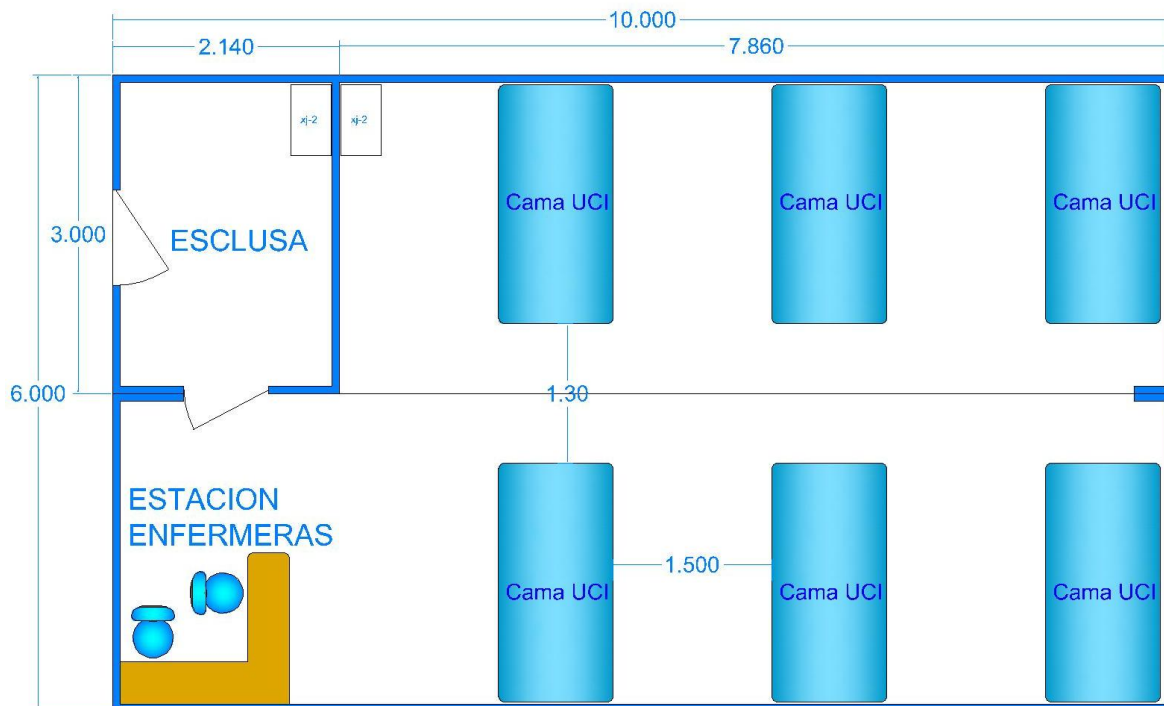
Estos módulos garantizarán un nivel de bioseguridad óptimo gracias a la biocontención con presión "negativa". La dirección del flujo de aire en estas salas de aislamiento tiene como objetivo disminuir la probabilidad de que los médicos y las enfermeras contraigan el virus.



Dimensiones

- Ancho total 6.00m
- Largo 10.00m
- Altura interior 2.20m

Capacidad para 06 pacientes



El módulo de Control Biológico de presión negativa está compuesto por 02 unidades de 3.00m x 10.00m c/u las cuales se juntan por un lateral generando un ambiente de 60m² con capacidad para 06 camas tipo UCI.

Áreas

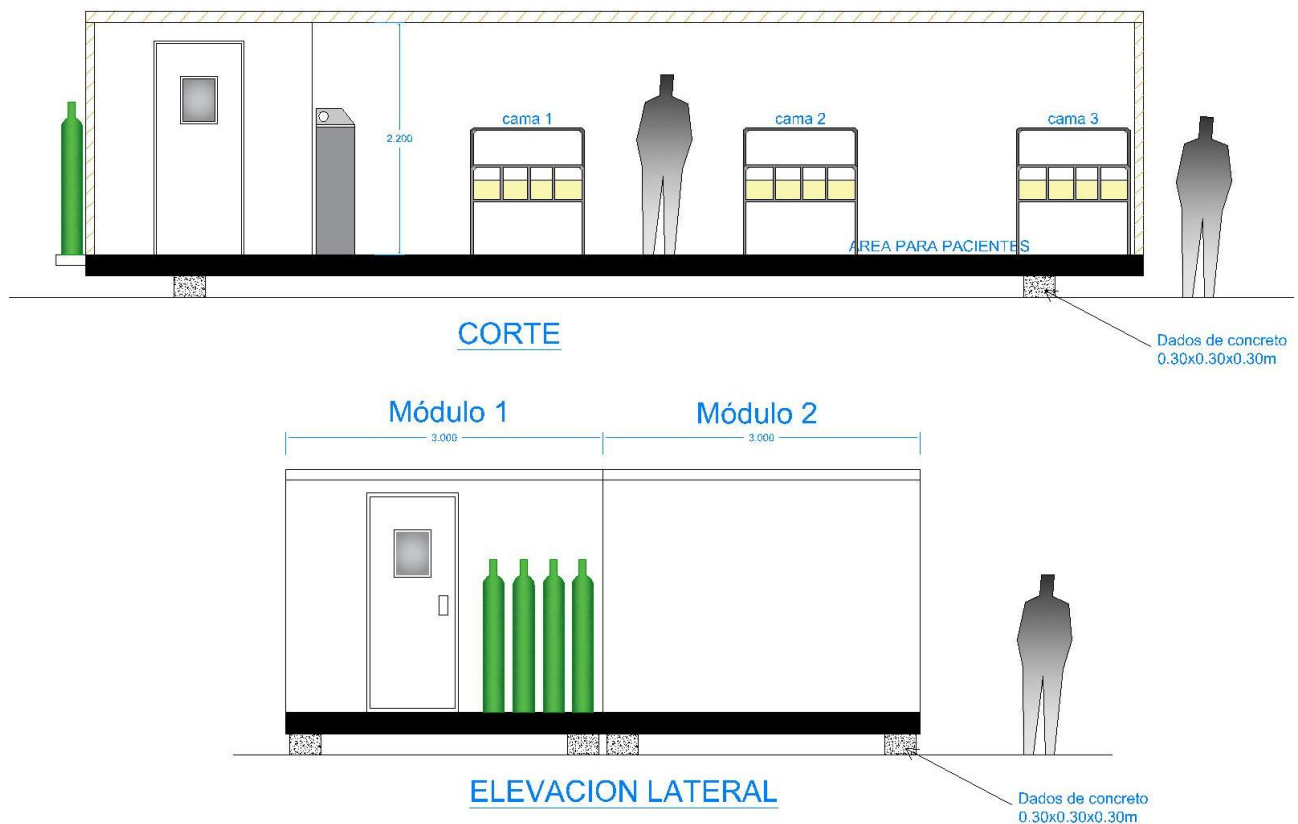
- Antecámara o Esclusa- Ambiente para control de paso de personas autorizadas en ambientes con riesgo de infección para aplicación en unidades de enfermedades infecciosas.
- Área de Tratamiento de pacientes con presión negativa - Con capacidad para 06 camas tipo UCI

Materiales y Acabado

- Sólida estructura de acero soldado eléctricamente resistente al manipuleo con grúas o montacargas con la capacidad de soportar el requerimiento de "Presión Negativa" dentro del módulo.
- Acabado interior totalmente sanitario sin uniones de planchas; al igual que el cielo raso, con revestimiento de fibra de vidrio de una sola pieza color blanco brillante, zócalos sanitarios.

- Falso piso fabricado con planchas hidro-resistentes, el mismo que sirve como soporte para recibir el piso de acabado final de tipo Epóxico Flexible de acabado brillante, para alto tránsito, sin ningún tipo de unión.
- El interior es lavable y permite el uso regular de desinfectantes en todas sus superficies.
- Cuenta con aislamiento térmico en poliestireno de alta densidad en el piso, paredes y techo.

Puertas herméticas, contra-placadas con planchas de acero inoxidable con doble vidrio fijo templado de 6mm, bisagras y marcos de acero inoxidable. Los marcos cuentan con esquinas sanitarias, fáciles de limpiar y de dar mantenimiento; no se pelarán, deformarán ni tampoco se oxidarán.



Equipamiento

Sistema de inyección y extracción de aire, compacto y silencioso

Diseñado para mantener una presión negativa y renovación de aire de 12 veces por hora

El sistema incluye filtros HEPA, controlador de presión, sensor de presión, termostato, monitor de presión. Referencia normativa: UNE EN ISO 14644 salas limpias y ambientes controlados.

Eficiencia de filtración del 99.999% en partículas de 0.3 micrones.

Energía

Red eléctrica 220VAC compuesta por:

- Tomacorrientes interiores sanitarios y tomacorrientes exteriores herméticos
- Tomas tipo USB para carga de celulares y tablets
- Lámparas LED interiores y reflectores LED exteriores
- Lámparas U.V.
- Interruptores
- Tablero general compuesto por llaves térmicas.

Opcionales

No contemplados en el precio y sujetos a disponibilidad, algunos de ellos requieren cierto tiempo para importarse y ser ensamblados

- Aire acondicionado con filtros HEPA
- Lavamanos de acero inoxidable con pedal de accionamiento
- Miniplanta purificadora de agua
- Baño equipado con inodoro del tipo "incinerador" que no usa redes de agua ni desagüe
- Ejes para poder ser remolcado con una camioneta tipo Pickup
- Autonomía eléctrica: generador eléctrico silencioso con capacidad de ser utilizado como fuente de energía primaria
- Kit solar - para dimensionar según requerimiento del cliente: paneles solares, baterías, inversor

Equipos Médicos

No contemplados en el precio y sujetos a disponibilidad

- 06 tensiómetros
- 06 bombas de infusión de 01 canal
- 06 bombas de infusión de 02 canales
- Red de Oxígeno y de gas medicinal con tomas para cada paciente

- 06 Camas UCI multipropósito eléctricas
- Dispensadores de acero inoxidable para alcohol-gel, jabón líquido, papel toalla, todos abastecidos y con repuestos para reponer.
- 06 monitores de funciones vitales de 5 parámetros
- 01 coche de paro equipado:
 - o Mueble rodable (dimensiones aproximadas 0.60x0.80m – altura 1.00m), fabricado con polímero, 04 ruedas (02 con freno de pie), sistema de seguridad para evitar caída de Desfibrilador-Monitor, 04 cajones, porta-suero tipo telescopio, tabla para masaje cardiaco.
 - o Resucitador manual adulto, resucitador manual pediátrico, resucitador manual neonatal con bolsas de doble pared, 03 mascarillas esterilizables para cada uno, válvulas de paciente, válvula relief y válvula peep esterilizables en autoclave, acumulador de oxígeno
 - o Aspirador de secreciones portátil (220-240vac, 60Hz), indicador de presión negativa, con filtro bactericida/hidrofóbico, presión de vacío regulable hasta 470mmHg. Frasco de policarbonato de 1 ltr esterilizable y repuesto, 05 cánulas de succión adulto, 05 cánulas de succión pediátricas, 05 cánulas de succión neonatales
 - o Laringoscopio de fibra óptica, lámpara de xenón
 - o Pinza Magil
 - o Desfibrilador con monitor Portátil / para desfibrilación cardiaca y monitoreo continuo integrado / pantalla lcd, tft de 8 pulgadas de diagonal como mínimo. / interface de usuario en idioma español / grafica de onda ecg y valor medido en pantalla / visualización del valor numérico de la energía seleccionada y liberada / con capacidad de alarmas audibles y visuales con limites ajustables por el usuario / indicador del estado de la batería. **Desfibrilación:** onda bifásica, tiempo de carga a energía bifásica de 200 joules en menos o igual a 7 segundos. Capacidad de desfibrilación en modo manual y automático. Marcapaso no invasivo con selección de frecuencia y corriente de estimulación integrado al equipo. Marcapaso de 30 a 180 pasos. **Accesorios** dos (02) cables troncal de ecg dos (02) juegos de ramales de (03) latiguillos. 01 registrador de arreglo térmico integrado al equipo. 01 juego de paletas adulto / pediátrico deslizables o montables sobre las paletas adultos. 03 pares de electrodos descartables adultos para marcapaso y desfibrilación a manos libres con cable al equipo. 01 litro de gel para ecg. 05 rollos de papel termo-sensible. 100 electrodos descartables para ecg tipo broche.

En caso se requiera cambios en el diseño o equipamiento, estos podrían coordinarse con el personal técnico de FAME.